

Uputstvo za upotrebu

Uvod

KoleServis je aplikacija namijenjena za automehaničarsku ranju, koja pored klasičnih usluga može da pruža i usluge prodaje dijelova. Prilikom paljenja aplikacije dolazi se na početnu stranicu za prijavu, gdje se unose korisnički kredencijali, a dalje se na osnovu njih otvara odgovarajući prozor u zavisnosti od tipa naloga. Dake postoje dva tipa naloga:

Tipovi naloga:

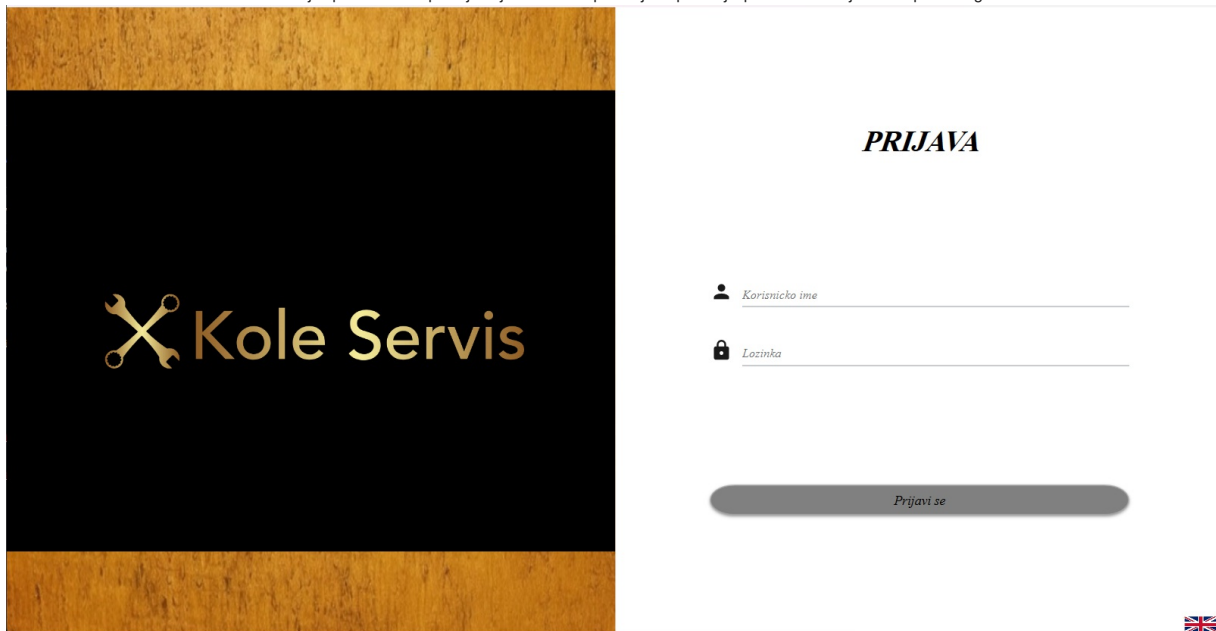
1. Menadžer;

2. Radnik;

Aplikacija je pisana u programskom jeziku C# koristeći Windows Presentation Foundation(WPF) framework oslanjajući se na MVVM pristup i koristi relacionu bazu podataka na portu 3306 (MySQL) kao glavni način čuvanja podataka te Entity framework kao mehanizam za pristup podacima.

Prijava na sistem

Prilikom pokretanja aplikacije ovo je prvi prozor na koji se nailazi u kojem je neophodno da korisnik unese svoje kredencijale u vidu korisničkog imena i lozinke. Takođe korisnik može u zavisnosti od svojih potreba i da promjeni jezik same aplikacije. Aplikacije podržava dva jezika: srpski i engleski.



<p align=center>Forma za prijavu na sistem</p>

Ukoliko se korisnik uspješno prijavio otvoriće mu se jedan od prozora, a ukoliko nije dobiće odgovarajuću poruku da korisničko ime ili lozinka nisu ispravni. Korisnik se može prijaviti i pritiskom na dugme "Enter" pri čemu nije neophodno korištenje miša da se pritisne da dugme prijava.

Menadžerska aplikacija

Menadžer ima opcije da pregleda račune, vrši CRUD operacije nad radnicima, uslugama, dijelovima te mijenja postavke svog naloga. Pri prijavi na korisnički nalog podrazumijevano je da se otvori prva stavka, tj. pregled računa.

Pregled računa

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Id	Customer	Date	Price
1		12/5/2024 2:30:00 PM	50.00
2		12/2/2024 11:28:00 AM	120.00
3	Stefanelo	11/28/2024 2:30:00 PM	180.00

Selected bill

Title	Price	Quantity
Ulje Castrol 5w30 4l	90.00	1
Mali servis Golf 4	30.00	1

Izgled prozora za pregled računa

Menadžer klikom na neki račun može da prikaže u desnom dijelu sve stavke koje se nalaze na tome računu.

Pregled radnika

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Username	Name	Surname
KoleMajstor	Dragan	Kostic

Username

KoleMajstor

Name

Dragan

Surname

Kostic

Password

Confirm password

Add

Update

Delete

Clear

Izgled prozora za pregled ažuriranje radnika

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

	Username	Name	Surname
	KoleMajstor	Dragan	Kostic

Username

PetarRadnik

Name

Petar

Surname

Petrović

Password

12345678

Confirm password

12345678

Add

Update

Delete

Clear

Izgled prozora za pregled kreiranje radnika

Menadžer može da vrši CRUD operacije nad radnikom, pri čemu ako se vrši ažuriranje korisničko ime se ne može promijeniti (primami ključ u bazi podataka) kao i lozinka. Takođe ako nije odabran niti jedan radnik nije moguće pritisnuti na dugme ažuriraj i obriši.

Pregled usluga

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Search

	Title	Price	Added by
	Mali servis Golf 4	35.00	KoleMenadzer
	Zamjena prednjih pločica VW Passat 7	60.00	KoleMenadzer
	Veliki servis Golf 4	180.00	KoleMenadzer
	Zamjena ulja - Audi A4	20.00	KoleMenadzer
	Punjenje klime 100g	5.00	KoleMenadzer
	Zamjena amortizera Volvo v50	40.00	KoleMenadzer
	Dijagnostika auta 1h	20.00	KoleMenadzer

Title

Mali servis Golf 4

Price

35.00

Add

Update

Delete

Clear

Izgled prozora za pregled i ažuriranje usluge

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Q

Search

servis

Title	Price	Added by
Mali servis Golf 4	35.00	KoleMenadzer
Veliki servis Golf 4	180.00	KoleMenadzer

Title

Mali servis Golf 4

Price

35.00

Add

Update

Delete

Clear

Izgled prozora za pregled usluga pri uključenom filteru

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Q

Search

Title	Price	Added by
Mali servis Golf 4	35.00	KoleMenadzer
Zamjena prednjih pločica VW Passat 7	60.00	KoleMenadzer
Veliki servis Golf 4	180.00	KoleMenadzer
Zamjena ulja - Audi A4	20.00	KoleMenadzer
Punjenje klime 100g	5.00	KoleMenadzer
Zamjena amortizera Volvo v50	40.00	KoleMenadzer
Dijagnostika auta 1h	20.00	KoleMenadzer

Title

Nova usluga

Price

4\$

Add

Update

Delete

Clear

Izgled prozora za kreiranje usluge

Kao i u prethodnom slučaju menadžer može da vrši CRUD operacije nad uslugama. Takođe ima i opciju za filtriranje usluga radi lakšeg pronalaženja željene usluge. Prilikom promjene cijene napravljen je "regex pattern" da se ne može unijeti ništa drugo sem brojeva u to polje.

Pregled dijelova

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Items

Clear

Search

Category

No image

Filter ulja Golf 4 1.4 16v

9.00

No image

Filter ulja Golf 5 1.6 TDI

9.00

No image

No image

Title

Filter ulja Golf 4 1.4 16v

Price

9.00

Quantity

5

Category

Filter ulja

Update image

No image

Add

Update

Delete

Clear

Izgled prozora za pregled i ažuriranje dijelova

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Items

Clear

Search

Category

No image

Plocice prednje Golf 6 1.6 TDI

35.00

Title

Plocice prednje Golf 6 1.6 TDI

Price

35.00

Quantity

5

Category

Plocice

Update image

No image

Add

Update

Delete

Clear

Izgled prozora za filtriranje i ažuriranje dijelova

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Items

Clear

Search

Category

No image

Filter ulja Golf 4 1.4 16v

9.00

No image

Filter ulja Golf 5 1.6 TDI

9.00

No image

No image

Update image

Add

Update

Delete

Clear

Title

Novi Dio

Price


14.95

Quantity

8

Category

Filter kabine



Izgled prozora za kreiranje novog dijela

Slično kao i kod usluga menadžer može da vrši gotovo identične akcije. Razlika je u tom što kod filtriranja može da pored naziva odabere i kategoriju po kojoj hoće da filtrira dijelove. Takođe je i razlika što dijelovi za razliku od usluga imaju sliku pa može da odabere odgovarajuću. Ukoliko ne odabere biće prikazana podrazumijevana slika. Slike se u bazi čuvaju u Base64 formatu. Takođe opet je onemogućen unos drugih karaktera gdje se očekuju brojevi.

Pregled podešavanja

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Name

Dragan

Password

Kolemenadzer

Update

Surname

Kostic

Confirm password

Kolemenadzer

Reset

Color

Orange

Blue

Gray

Font

Arial

Times New Roman

Courier New

Bold

Italic

Language

Srpski

English

Izgled prozora za izmjenu vlastitog naloga

Na ovom prozoru se nalaze sve izmjenjive karakteristike neke osobe. Nakon odabira željenih postavki neophodno je da korisnik procesuiru želju klikom na dugme ažuriraj, a ukoliko ne želi da promjeni opcije uvijek može da ih poništi prije nego ih je sačuvao.

Klijentska aplikacija

Nakon prijave kao klijent korisniku se otvara ovakav prozor pri čemu je podrazumijevan prozor za kreiranje računa.

Pregled kreiranja računa

DK Dragan Kostic

Kreiraj račun

Podesavanja

☐ Dijelovi
 Obrisi podatke

Pretraga

Kategorija

No image

Filter ulja Golf 4 1.4 16v

9.00

No image

Filter ulja Golf 5 1.6 TDI

9.00

No image

Filter ulja Golf 5 1.6 TDI

9.00

No image

Filter ulja Golf 5 1.6 TDI

9.00

Naziv	Cijena	Kolicina	Ukupn...	Ob...
		-	+	

Broj racuna

Ukupno za naplatu 0.00

Klijent

Stefanelo

X Express

Royal food

Odaberite datum i vrijeme

Odabrani kupac

Kreiraj račun

Printaj

Pogledaj fakturu

Izgled prozora za kreiranje računa

Početni izgled za kreiranje računa. U lijevo dijelu se nalaze stavke u vidu dijelova i usluga koje korisnik klikom odabire i dodaje na račun. U desnom dijelu prozora se nalazi lista odabranih stavki, prikaz ukupne cijene svih stavki, broj računa (ukoliko je specifičan broj pri kopiranju), odabir klijenta kojem se izadje račun (ne mora se odabrati), te odabir datuma i vremena.

Takođe postoje tri dugmeta: prvo za kreiranje računa, drugo za štampanje (skida pdf na računar koji se potom može štampati) i pregled fakture. Postoji i opcija za filtriranje radi lakšeg pronalaska željene stavke.

Kada odabere neku stavku korisnik ima opciju da u koloni količina klikom na dugme "plus" ili "minus" povećava smanjuje količinu do željene, pri čemu kod dijelova količina ne može ići preko maksimalne u bazi a ni ispod 1. Kod usluga je maksimalna vrijednost beskonačno. Za svaku stavku na kraju postoji simbolično kanta koji ima svrhu brisanja iste sa računa.

DK Dragan Kostic

Kreiraj račun

Podesavanja

☐ Dijelovi
 Obrisi podatke

Pretraga

Kategorija

No image

Filter ulja Golf 4 1.4 16v

9.00

No image

Filter ulja Golf 5 1.6 TDI

9.00

No image

Filter vazduha Golf 5 19/2.0 TDI

13.50

No image

Filter vazduha Golf 5 19/2.0 TDI

13.50

No image

Filter vazduha Golf 5 19/2.0 TDI

13.50

Naziv	Cijena	Kolicina	Ukupn...	Obrisi
Filter ulja Golf 5 1.6 TDI	9.00	- 1 +	9.00	
Filter vazduha Golf 5 19/2.0 TDI	13.50	- 2 +	27.00	
Filter polena Golf 7	23.00	- 1 +	23.00	
		- +		

Broj racuna 15/2025

Ukupno za naplatu 59.00

Klijent

Stefanelo

X Express

Royal food

Odaberite datum i vrijeme

1/5/2025 22:44

Odabrani kupac

Stefanelo

Kreiraj račun

Printaj

Pogledaj fakturu

Izgled prozora nakon odabira par stavki koje su dodane na račun

DK

Dragan Kostić

Kreiraj račun

Podesavanja

🔍

Potruga

📁

Dijelovi

Kategorija

Dizajni

Obrisi podatke

🖼️

No image

🖼️

No image

Dizaj Golf 4 zadnji

45.00

Dizaj Golf 7 zadnji

120.00

Naziv	Cijena	Kolicina	Ukupna ci...	Obrisi
Filter ulja Golf 5 1.6 TDI	9.00	- 1 +	9.00	🗑️
Filter vazduha Golf 5 192.0 TDI	13.50	- 2 +	27.00	🗑️
Filter polena Golf 7	23.00	- 1 +	23.00	🗑️
		- +		🗑️

Broj računa

15/2025

Ukupno sa popustom

59.00

Klijent	Odobrite datum i vrijeme	1/5/2025	22:44
Stefanelo	Odobreni broj		
X Express	Stefanelo		
Royal food			

Kreiraj račun

Printaj

Pogledaj fakturu

STEFANO
IZ OBLASTI
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

Stefanelo

Račun br: 15/2025
Banja Luka, datum: 05.01.2025
Valuta: 7
Datum plaćanja

Naziv	JM	Količina	Cijena	Vrijednost
Filter ulja Golf 5 1.6 TDI	kom	1	9.00	9.00
Filter vazduha Golf 5 19/2.0 TDI	kom	2	13.50	27.00
Filter polena Golf 7	kom	1	23.00	23.00

Ukupno za naplatu:	59.00
---------------------------	--------------

Napomena: Ovaj račun nije u sistemu PDV-a.

MP

<p align=center>Izgled prozora za pregled fakture</p>

Pregled podešavanja

DK Dragon Kostic

Kreiraj račun

Podesavanja

Ime

Dragan

Precizna

Kostic

Laszka

Kolemagistor

Potvrdi laszku

Kolemagistor

Azuriraj

Ponisti

Boja

Orange

Blue

Gray

Font

Arial

Times New Roman

Courier New

Bold

Italic

Jezik

Srpski

English

<p align=center>Izgled prozora za podesavanje naloga</p>

Ovaj prozor je identican kao kod menadzerskog naloga.